

FONTAINE A MOUSSE

Patent number: FR2292595
Publication date: 1976-06-25
Inventor:
Applicant: JOURDAIN JEAN (FR)
Classification:
- **international:** B44C5/00; B01F3/04
- **european:** B44C5/00, G09F13/24
Application number: FR19740038951 19741128
Priority number(s): FR19740038951 19741128

Abstract not available for FR2292595

Data supplied from the *esp@cenet* database - Worldwide

BEST AVAILABLE COPY

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :

2 292 595

(A n'utiliser que pour les
commandes de reproduction).

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 74 38951

(54) Fontaine à mousse.

(51) Classification internationale (Int. Cl.²) : B 44 C 5/00; B 01 F 3/04.

(22) Date de dépôt 28 novembre 1974, à 10 h 55 mn.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du
public de la demande B.O.P.I. — «Listes» n. 26 du 25-6-1976.

(71) Déposant : JOURDAIN Jean, résidant en France.

(72) Invention de :

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire :

D

Vente des fascicules à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention — 75732 PARIS CEDEX 15

BEST AVAILABLE COPY

La présente invention , concerne les appareils de décorations animés .

5 Dans les dispositifs connus de ce genre , il y a les jets d'eau , qui demandent une plus forte pression pour leurs fonctionnement , qui ne présentent pas le même effet spectaculaire .

10 Le dispositif , objet de l'invention , permet d'obtenir a partir de la formation de bulles multiples , différentes et pouvant être colorées , visibles dans leurs ascensions quand le tube est de matière transparente , en se regroupant et s'agglomérant a la sortie du dit tube , une mousse prenant des formes imprévues , pour redescendre dans le récipient qui ne doit pas déborder , en serpentant ou en grappes , selon l'orientation et l'apport d'accessoires complémentaires adaptés a la partie supérieure du tube .

15 L'appareil faisant l'objet de cette invention , comporte un récipient pouvant être de forme , grandeur et matériaux différents , destiné a contenir le liquide mousseux ; dans le fond de ce récipient , sont fixés ou posés sur platine , un ou plusieurs tubes de diamètres , longueurs et matériaux pouvant être également différents , dont la base ets percée pour recevoir le liquide du bac , et l'air légèrement
20 pulsé destiné au brassage du liquide , pour obtenir la formation des bulles ; l'air pulsé est fourni soit par une pompe a air , un aérateur un petit compresseur , ou une bouteille d'air comprimé munis d'un détendeur , l'un de ces appareils peut être fixé , incorporé ou indépendant du récipient , selon l'importance de l'installation a réaliser , ce procédé partant du petit appareil pour vitrines supportant un tube de Ø 3cm. sur environ 0m.70 de long. a celui comportant , un ou plusieurs tubes de diamètres supérieures pouvant aller de 10 cm a 200 cm et au-dessus sur longueurs de plusieurs mètres .

25 Cet air , arrive sous le niveau du liquide , dans l'intérieur du tube devant conduire la mousse , par une tubulure de dimension inférieure qui formera une boucle quelques centimètres au dessus du niveau d'eau avant d'y replonger , afin d'éviter le siphonnage ou liquide a l'arrêt

30 Le dessin annexé , illustre a titre d'exemple , un mode de réalisation du dispositif conforme a la présente invention tel qu'il est fait
35 L'appareil comporte le récipient N° I contenant le liquide mousseux , dans lequel plonge la base du tube receveur N° 2 percé a la partie inférieure d'un trou N° 3 pour la rentrée d'eau , et d'un autre , pour le passage du tube d'arrivée d'air pulsé N° 4 devant brasser le liquide pour former les bulles chassées dans le tube central N° 5 , pour ensuite retomber en mousse dans le récipient N° I qui ne doit pas déborder , obtenant ainsi un mouvement continu sans réalimentation
40 Cette partie supérieure désignée , repose sur un socle N° 7 a l'intérieur duquel est fixé la pompe a air N° 10 , qui conduit l'air au récipient N° I par la tubulure N° 8 a débit réglable par bouton N° II

45 Cet appareil , objet de l'invention , qui attire et retient l'attention , peut être utilisé pour toutes décorations publicitaires et autres , pour vitrines , lieux publics , expositions , bureaux et appartements , car il diffuse en plus de son attrait , l'odeur du liquide qui peut être rendue agréable , par l'éclatement des bulles.

REVENDICATIONS

1 - Objet décoratif , caractérisé en ce qu'il est composé d'une coupe N° I contenant un liquide mousseux fluorescent et d'un tube transparent N° 5 , emboîté sur un tube N° 2 de diamètre inférieure , ce dernier étant fixé au fond de la coupe N° I , avec a sa base , un trou N° 3 pour l'arrivée d'eau mousseuse , et un tube d'arrivée d'air N° 8 , en son intérieur , qui effectue le brassage du liquide , formant la mousse par bulles multiples qui sont chassées dans le tube N° 5 , pour retomber par sa partie supérieure dans la coupe N° I .

2 - Objet décoratif , selon la revendication N° 1 , caractérisé en ce que le moyen de production de mousse , se fait par le brassage du liquide mousseux , effectué par l'arrivée d'air du tube N° 8 , qui est coudé au-dessus du niveau du liquide , pour éviter le siphonnage a l'arrêt , puis replonge dans ce liquide a l'intérieur du tube N° 2 , sous le niveau a environ 1 cm. du fond de la coupe N° I , obligeant la mousse formée de bulles a sortir par la voie la plus libre , en l'occurrence , l'extrémité supérieure , du tube N° 5 .

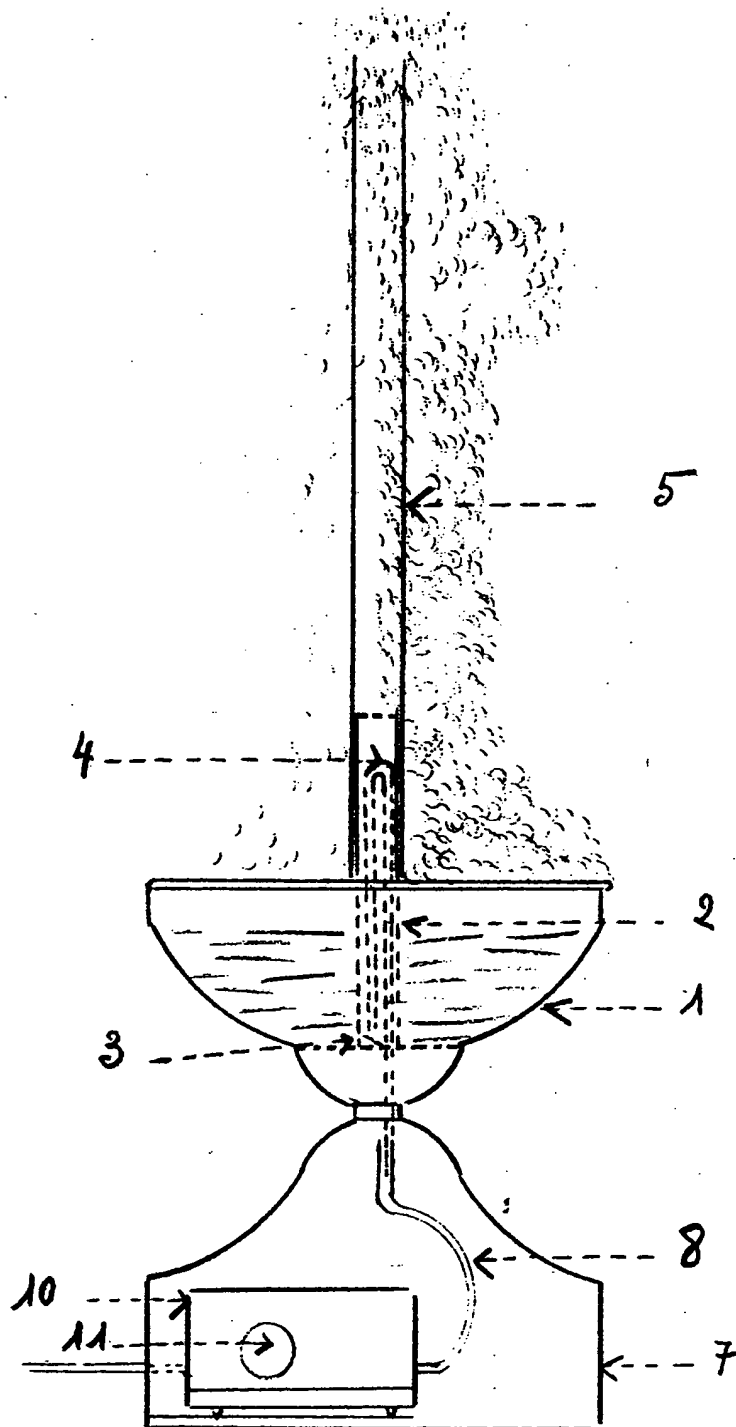
3 - Objet décoratif , selon la revendication N° 2 , caractérisé , en ce qu'il comporte sous la coupe N° I , un socle creux N° 7 , contenant et dissimulant une pompe a air N° 10 , vibrante sans moteur , dont le débit , peut-être réglé , par le bouton N° 11 , cet air pulsé , conduit par le tube N° 8 , s'évacuant sous le niveau du liquide de la coupe N° I , par l'intérieur du tube N° 2 , produit la mousse par brassage , laquelle ressort par la partie supérieure du tube N° 5 , pour retomber dans la coupe N° I qui se réalimente , et établit un mouvement de bulles continu .

4 - Objet décoratif , selon la revendication N° 3 , caractérisé par le fait que la montée intérieure , et la descente extérieure de la mousse , dans le tube transparent N° 5 , peuvent être illuminées , par l'adjonction d'une source lumineuse a l'intérieur du socle inférieur N° 7 , prévu a cet effet , de même , aux parties extérieures , par projecteurs .

5 - Objet décoratif , selon la revendication N° 4 , caractérisé , par le fait que la colonne de mousse descendante , peut prendre des formes régulières ou diverses , selon les variantes de coupes , ou d'accessoires a ouvertures différentes , posées a la sortie supérieure du tube N° 5 .

PL unique

2292595



BEST AVAILABLE COPY